

AXIS C8110 Network Audio Bridge

Vielseitiges Audio-Hub

Die AXIS C8110 Network Audio Bridge ist eine intelligente Lösung basierend auf offenen Standards zum Verbinden und Kombinieren von analogen und digitalen Audioanlagen. Dank der integrierten AXIS Audio Manager Edge lassen sich Funktionen wie Zonenverwaltung und Inhaltsplanung in vorhandenen analogen Systemen nutzen. SIP-Unterstützung ermöglicht den Anschluss eines IP-Telefoniesystems für Durchsagen auf Analoglautsprechern. Mit dem analogen Audioeingang können Sie Ihre Wechselsprechanlage oder Musik-Streamingbox mühelos mit Netzwerklautsprechern von Axis integrieren.

- > **Kombination von Analog- und Netzwerk-Audio**
- > **E/As für Tasten und Relais**
- > **Leichte Installation dank PoE**
- > **basierend auf offenen Standards**
- > **Problemlose Integration in andere Systeme**



AXIS C8110 Network Audio Bridge

Audio-Hardware

Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz
Audio-Eingang/-Ausgang	Mikroeingang, Audioeingang, Audioausgang
Digital Signal Processing	Integriert und vorkonfiguriert

Audiosoftware

Audiocodierung	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis μ -law 16 kHz, WAV, MP3 in Mono/Stereo von 64 kBit/s bis 320 kBit/s. Konstante und variable Bitrate. Abtastrate von 8 kHz bis 48 kHz.
-----------------------	---

Audio-Management

AXIS Audio Manager Edge	Integriert: – Content Management für Musik und Live- sowie aufgezeichnete Durchsagen. – Planungsmöglichkeit für Zeit und Ort der Wiedergabe bestimmter Inhalte – Priorisierung dringender Inhalte – Zonenverwaltung zum Aufteilen von bis zu 200 Lautsprechern in 20 Zonen – Statusüberwachung zur Erkennung von Systemfehlern aus der Ferne – Benutzerverwaltung zur Steuerung des Zugriffs auf Funktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie im separaten Datenblatt.
AXIS Audio Manager Pro	Für größere und komplexere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie auf dem separaten Datenblatt.
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center ist ein Cloud-Dienst, über den sich Systeme mit mehreren Standorten per Fernzugriff verwalten lassen.

AXIS Audio Manager Pro	Für größere und komplexere Systeme. Separat erhältlich. Technische Daten finden Sie auf dem separaten Datenblatt.
AXIS Audio Manager Center	AXIS Audio Manager Center ist ein Cloud-Dienst, über den sich Systeme mit mehreren Standorten per Fernzugriff verwalten lassen.

System-on-Chip (SoC)

Modell	i.MX 6SoloX
Speicher	512 MB RAM, 512 MB Flash

Netzwerk

Schutz vor Bedrohungen	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung ^a , Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement
Netzwerkprotokolle	IPv4/v6 ^b , HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Secure Syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), NTCP, SIP (Cisco, Avaya, Asterisk)

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] . Cloud-Anbindung mit einem Mausclick und AXIS Camera Application Platform (ACAP) Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX Getestet mit unterschiedlichen SIP-Clients wie Cisco, Bria und Grandstream. Getestet mit diversen PBX-Anbietern wie Cisco und Asterisk.
Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
VoIP	Unterstützung von SIP (Session Initiation Protocol) für die Einbindung in VoIP (Voice over IP)-Anlagen. Peer-to-Peer oder eingebunden mit SIP/PBX. Getestet mit: SIP-Clients wie Cisco, Bria und Grandstream sowie PBX-Anbietern wie Cisco und Asterisk Unterstützte SIP-Funktionen: Sekundärer SIP-Server, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 und RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) Unterstützte Codecs: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32
Ereignisauslöser	Anruf, virtuelle Eingänge, externe Eingänge, AXIS Camera Application Platform (ACAP)

Ereignisaktionen	Wiedergabe von Audioclips, Senden von SNMP-Traps, Status-LED Hochladen von Dateien über HTTP sowie Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivierung externer Ausgänge
-------------------------	--

Zulassungen

EMV	CISPR 35, CISPR 32 Class B, EAC, EN 55035, EN 55032 Class B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-3(B)/NMB-3(B), KC KN35, KN32 Class B, RCM AS/NZS CISPR 32 Class B, VCCI Class B,
Sicherheit	UL 62368-1
Umgebung	IEC/EN 60529 IP20
Cybersicherheit	ETSI EN 303 645

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren
------------------------	--

Netzwerksicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
---------------------------	--

Dokumentation	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
----------------------	--

Allgemeines

Gehäuse	Schutzklasse IP20 Gehäuse aus Kunststoff und Metall Farbe: Schwarz (NCS S 9000-N)
Stromversorgung	8 bis 28 V Gleichstrom, max. 4 W, typisch 1,85 W Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af Typ 1 Klasse 2 (max. 4 W)
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE E/A: Vierpoliger Anschlussblock 2,5 mm für zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge Stromversorgung: Gleichstromeingang, zweipoliger Anschlussblock (5,0 mm) Audio: RCA-Audioausgang, dreipolig (3,5 mm)
Speicherung	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Max. Größe 1 TB Empfehlungen zu SD-Karten finden Sie auf www.axis.com
Zuverlässigkeit	Zuverlässiger Betrieb rund um die Uhr.
LED-Anzeigen	Status-LED
Betriebsbedingungen	-20 °C bis 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen	H x T x B: 24 x 56 x 128 mm
Gewicht	107 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, Stromanschluss, E/A-Anschluss, Klettverschluss
Optionales Zubehör	Netzteil Weiteres Zubehör finden Sie auf www.axis.com
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)

b. *Audio-Synchronisierung nur mit IPv4.*

a. *Dieses Produkt enthält vom Open SSL Project zur Verwendung im Open SSL Toolkit entwickelte (www.openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*